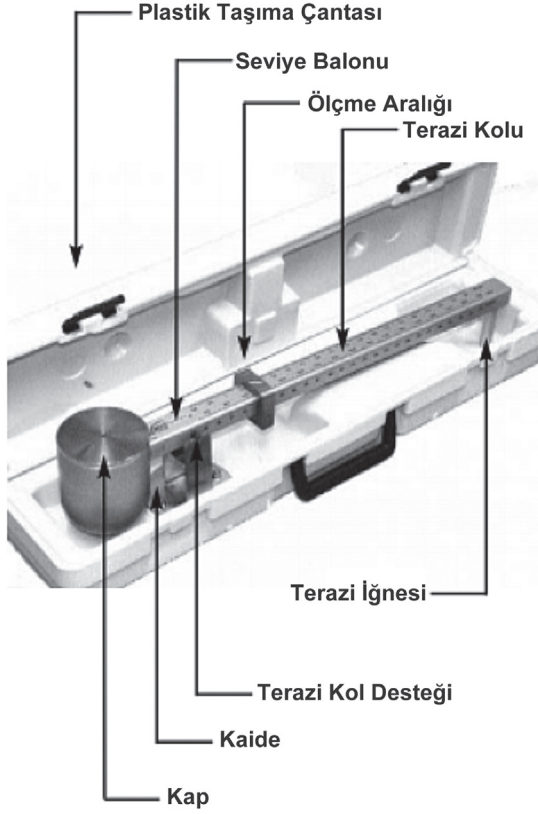


> ÇAMUR TERAZİSİ - MARSH HUNİSİ VE KABI pH KAĞITLARI

ÇAMUR TERAZİSİ



Açıklama:

Sondaj uygulamalarında gözlemlenen en önemli özelliklerden biri çamur yoğunluğu / ağırlığı' dır.

Bir sıvının özgül ağırlık veya ağırlığı çamur terazisi ile ölçülür. Çamur terazisi bir tarafında sabit hacimli bir kap ile karşı ağırlıktaki kolu ve kol üzerinde hareket eden ölçme ağırlığından oluşur.

Terazi üzerinde doğru ölçmeye yardımcı olan bir seviye balonu bulunur.

BARKOM GRUP bu konuda en tanınmış OFITE marka çamur terazilerini kullanıcılarına sunmaktadır.

Ayrıca konuda uzman teknik elemanları ile çamur konusunda eğitim vermektedir.



MARSH HUNİSİ VE KABI

Viskozite ve jel mukavemeti sıvının akışkanlık özellikleri ile ilgili ölçümlerdir. Marsh huni viskozitesi yıllardır sondaj sıvılarının göreceli viskozitesini ölçmek için kullanılır. Marsh hunisi ve kabi "1 quart" (946 ml) suyun viskozitesini "26 sn" olarak ölçer.

Çamurun efektif olması için ölçümlerin düzenli aralıklarla yapıp kaydedilmesi gerekir.



pH KAĞITLARI

Sondaj sıvılarının pH' nın sahada ölçülmesi sondaj sıvısı kontrolünde bir temeldir. Kilin etkileşimi, bileşenlerin ve kirlenici atıkların çözünürlüğü ve sondaj katkılarının /kimyasalların toplam etkisi pH ' a bağlıdır. pH değerleri 7 nin altında olan çözeltiler "asidik", 7 nin üzerinde olan çözeltiler "alkalin", 7 olan çözeltiler ise "nötr" olarak tanımlanırlar.

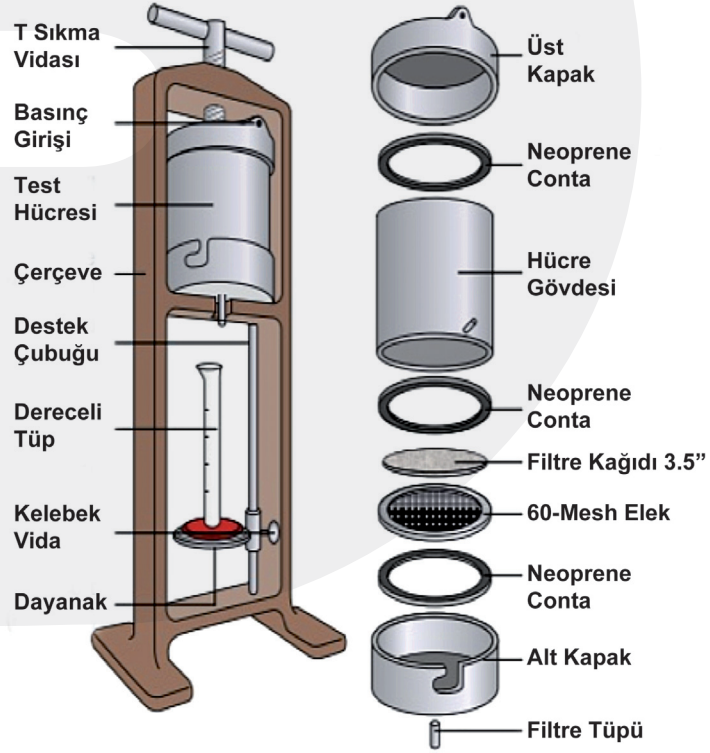
Arazide sondaj sıvılarının pH' ı pH kağıtları ile ölçülür.

FİLTASYON TESTİ

Sondaj sıvısının filtrasyon ve kek yapma özellikleri filtrasyon testi ile saptanır.

- Filtrasyon hızı, sıvı kaybının ölçümü olup, 100 psi (690 kPA) basınç altında özel bir filtre kağıdından 30 dakika içindeki sıvı kaybının ml (cm³) cinsinden ölçümüdür.
- Çamurun kek yapım özelliği süre sonunda filtre kağıdı üzerindeki filtre keki kalıntılarının, kalınlık ve katılığı ile tayin edilir. Filtre keki 1/32 in.'e (0.8 mm) en yakın olacak şekilde ölçülür.

BARKOM GRUP OFITE marka filtrasyon test ekipmanlarını temin etmektedir.



KUM ORANI ÖLÇME KİTİ

Sondaj sıvılarının en önemli görevlerinden bir tanesi sondaj kırıntılarını kuyunun dışına taşımasıdır.

Bu katılar sondaj sıvısı için kirleticidir ve kuyuda kaldıkları zaman bir çok probleme neden olurlar.

BARKOM GRUP tarafından sağlanan OFITE KUM ÖLÇÜM KİTİ sondaj sıvısı içindeki kum taneciği büyüklüğündeki "74 mikron" (200 mesh) den büyük katıların hacimsel oranını tayin eder. Test hafif ve ağır çamurlar da yapılabilir. Kit, hacimsel yüzdeyi ölçmek için derecelendirilmiş bir tüp, bir huni, 200 mesh'lik bir elek ve silindirik muhafazadan oluşur.

